

(19)世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/012454 A1(43)国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

(51)国際特許分類: C09K 3/00, C08K 3/08, 5/521, C08L 29/04, 29/14, 31/04, 101/00, E04B 1/80

COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038552 東京都中央区日本橋蛎留町一丁目9番11号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/011105

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2004年7月28日 (28.07.2004)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 井直樹 (HAYASHI, Naoki) [JP/JP]; 〒9748686 福島県いわき市鶴町落合16呉羽化学工業株式会社内 Fukushima (JP). 上遠野 浩樹 (KATONO, Hiroki) [JP/JP]; 〒9748686 福島県いわき市鶴町落合16呉羽化学工業株式会社内 Fukushima (JP). 上田 留美 (UEDA, Rumie) [JP/JP]; 〒9748686 福島県いわき市鶴町落合16呉羽化学工業株式会社内 Fukushima (JP). 氏家 知美 (UJIDE, Tomomi) [JP/JP]; 〒9748686 福島県いわき市鶴町落合16呉羽化学工業株式会社内 Fukushima (JP). 小林 由太加 (KOBAYASHI, Yutaka) [JP/JP]; 〒9748686 福島県いわき市鶴町落合16呉羽化学工業株式会社内 Fukushima (JP).

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

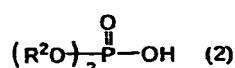
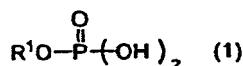
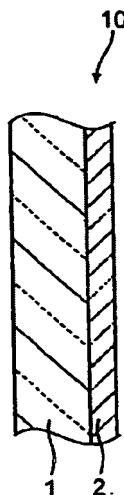
(30)優先権データ:
特願2003-284508 2003年7月31日 (31.07.2003) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 呉羽化
学工業株式会社 (KUREHA CHEMICAL INDUSTRY)

(締葉有)

(54)Title: INFRARED ABSORBING COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, LAMINATE, LAMINATED GLASS, AND BUILDING MATERIAL

(54)発明の名称: 赤外線吸収組成物、樹脂組成物、合わせガラス用中间膜、積層体、合わせガラス及び建材

(57) Abstract: Disclosed is an infrared absorbing composition which comprises a phosphate ester compound containing a phosphate monoester represented by the formula (1) below and a phosphate diester represented by the formula (2) below, and copper ions. The molar ratio of the phosphate monoester to the phosphate diester is from 30:70 to 74:26. In the above formulae, R¹ and R² independently represent an ester bond-containing group having 4-18 carbon atoms, an alkyl group having 4-18 carbon atoms, an alkenyl group having 4-18 carbon atoms, or an alkynyl group having 4-18 carbon atoms. In this connection, the plural R's may be the same or different from each other.



(締葉有)

WO 2005/012454 A1